

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

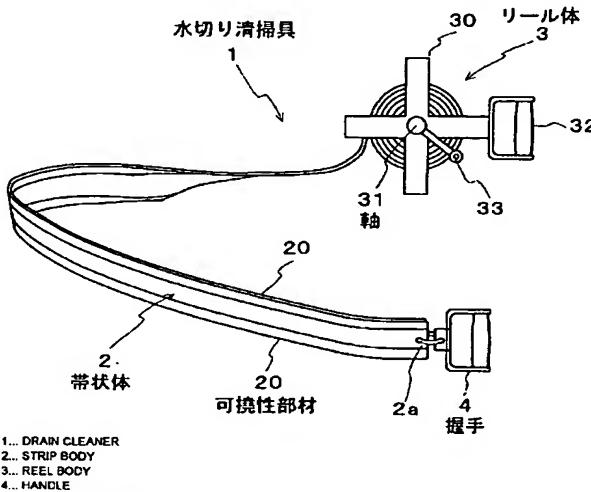
(10)国際公開番号  
WO 2005/009195 A1

- (51) 国際特許分類: A47L 13/00 (74) 代理人: 塚原 孝和 (TSUKAHARA, Takakazu); 〒2100015 神奈川県川崎市川崎区南町22-3 ロングウェル川崎202号 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010417 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004年7月22日 (22.07.2004) (71) 出願人および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者: 倉田 秀樹 (KURATA, Hideki) [JP/JP]; 〒1660003 東京都杉並区高円寺南4丁目40番2号サンホワイト前島301号 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[総葉有]

(54) Title: DRAIN CLEANER

(54) 発明の名称: 水切り清掃具



1... DRAIN CLEANER  
2... STRIP BODY  
3... REEL BODY  
4... HANDLE  
20... FLEXIBLE MEMBER  
31... SHAFT

A1

(57) Abstract: A drain cleaner which is superior in portability and which makes it possible for a small number of people to perform drain cleaning operation on a broad floor. A drain cleaner (1) comprises a strip body (2), and a reel body (3) for winding or unwinding the strip body (2). The strip body (2) has a handle (4) at its front end (2a), the opposite edges (2b, 2b) thereof having attached thereto flexible members (20, 20) made of rubber having high adhesion to a floor or the like. Surrounding a puddle on a floor by the strip body (2) unwound from the reel body (3), one of two operators holds the handle (4) of the strip body (2) and the other holds the reel body (3). By pulling the strip body (2), the water in the puddle can be swept by the strip body (2).

(57) 要約: 携帯性に優れ、しかも広い床上の水切り清掃作業を少人数で行うことができる水切り清掃具を提供する。水切り清掃具1は、帶状体2と、帶状体2の巻き取り又は引き出しを行うためのリール体3とでなる。帶状体2は、その先端部2aに握手4を有し、その両縁部2b、2bには、床等への密着性

WO 2005/009195 A1

[総葉有]



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT がゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書

---

が高いゴムである可撓性部材 20, 20 が取り付けられている。これにより、床上の水溜まりをリール体 3 から引き出した帯状体 2 で囲んだ状態で、2人の作業者の一方が帯状体 2 の握手 4 を持ち、他方がリール体 3 を持って、帯状体 2 を引っ張ることで、水溜まりの水を帯状体 2 で掃くことができる。